

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter Application No  
PCT/EP 00/04146A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 G07F7/08 G06K7/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G07F G06K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, PAJ, IBM-TDB, INSPEC, EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 489 773 A (KUMAR RAJENDRA) 6 February 1996 (1996-02-06) abstract; figure 6 column 4, line 20 - line 40 ---	1-5, 7, 8
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 532 (P-1448), 30 October 1992 (1992-10-30) & JP 04 199297 A (HITACHI LTD), 20 July 1992 (1992-07-20) abstract ---	1-5, 7
X	US 5 598 487 A (DANIELSON ARVIN D ET AL) 28 January 1997 (1997-01-28) page 1; claim 1; figure 1 ---	9 -/-

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*&amp;\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

17 August 2000

28/08/2000

## Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

## Authorized officer

Chiarizia, S

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP 00/04146

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 389 917 A (LAMANNA VINCENT T ET AL) 14 February 1995 (1995-02-14) abstract; figure 5 -----	1,5

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 00/04146

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 5489773	A	06-02-1996		US 5386106 A US 5294782 A AU 2756492 A CA 2120011 A EP 0605630 A JP 2983288 B JP 7501903 T WO 9306564 A		31-01-1995 15-03-1994 27-04-1993 01-04-1993 13-07-1994 29-11-1999 23-02-1995 01-04-1993
JP 04199297	A	20-07-1992		NONE		
US 5598487	A	28-01-1997		US 5123064 A US 5227614 A US 5468947 A US 5834753 A US 5892971 A US 5895906 A US 5979768 A US 5914481 A		16-06-1992 13-07-1993 21-11-1995 10-11-1998 06-04-1999 20-04-1999 09-11-1999 22-06-1999
US 5389917	A	14-02-1995		AU 6247394 A BR 9405797 A CA 2156300 A EP 0685085 A FI 953864 A HU 72242 A JP 9500224 T WO 9419738 A		14-09-1994 12-12-1995 01-09-1994 06-12-1995 16-08-1995 29-04-1996 07-01-1997 01-09-1994

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference GS/jo 990343 WO	<b>FOR FURTHER ACTION</b> See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/EP00/04146	International filing date (day/month/year) 10 May 2000 (10.05.00)	Priority date (day/month/year) 14 May 1999 (14.05.99)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G07F 7/08		
Applicant	IDENTCOM GMBH	

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.

This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of \_\_\_\_\_ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I  Basis of the report
- II  Priority
- III  Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV  Lack of unity of invention
- V  Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI  Certain documents cited
- VII  Certain defects in the international application
- VIII  Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 13 December 2000 (13.12.00)	Date of completion of this report 08 June 2001 (08.06.2001)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.  
PCT/EP00/04146

## I. Basis of the report

## 1. With regard to the elements of the international application:\*

 the international application as originally filed the description:

pages \_\_\_\_\_, as originally filed

pages \_\_\_\_\_, filed with the demand

pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

 the claims:

1-9

, as originally filed

pages \_\_\_\_\_, as amended (together with any statement under Article 19

pages \_\_\_\_\_, filed with the demand

pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

 the drawings:

1/1

, as originally filed

pages \_\_\_\_\_, filed with the demand

pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

 the sequence listing part of the description:

, as originally filed

pages \_\_\_\_\_, filed with the demand

pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

pages \_\_\_\_\_, filed with the letter of \_\_\_\_\_

## 2. With regard to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language \_\_\_\_\_ which is:

 the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)). the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)). the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

## 3. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

 contained in the international application in written form. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority in written form. furnished subsequently to this Authority in computer readable form. The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished. The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.4.  The amendments have resulted in the cancellation of: the description, pages \_\_\_\_\_ the claims, Nos. \_\_\_\_\_ the drawings, sheets/fig \_\_\_\_\_5.  This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).\*\*

\* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

\*\* Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.  
PCT/EP 00/04146

## V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

## 1. Statement

Novelty (N)	Claims	6 - 9	YES
	Claims	1 - 5	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1 - 9	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1 - 9	YES
	Claims		NO

## 2. Citations and explanations

## 1. Reference is made to the following documents:

D1: US-A-5 489 773, KUMAR RAJENDRA, (1996-02-06)  
 D2: US-A-5 598 487, DANIELSON ARVIN D ET AL.,  
 (1997-01-28).

2. D1 is considered to be the closest prior art over the subject matter of Claims 1-5, 7 and 8. It discloses (the references in parentheses are to D1):

- a mobile data-acquisition device with a reader (70) for machine-readable information (72) attached to items (73) requiring delivery and characterised by the fact that the input system is designed as a reader (40) for machine-readable information identifying the recipient.

Therefore the solution proposed in the independent Claim 1 of the present application is not novel (PCT Article 33(2)).

3. D2 discloses an additional module (16) for a mobile data-acquisition device (10) for processing

/...

deliveries, where the additional module has a reader - "scanner", see column 2, line 50 - for machine-readable information identifying the recipient and an interface for communication with the input system of the mobile data-acquisition device - see column 1, line 55 to column 2, line 67. Thus the solution proposed in the independent Claim 9 of the present application is likewise not novel (PCT Article 33(2)).

4. The independent Claims 2-8 contain no features which, combined with the features of any claim to which they refer, meet the PCT requirements for novelty and inventive step (PCT Article 33(2) and (3)). The reasons are as follows:

A magnetic card reader as per Claim 2 is known from D1, Figure 6 - cf. also column 3, lines 46-53. In column 4, lines 4-10 an input unit is described which can be used as per Claim 3. A data-processing unit for processing electronic payment using a mobile radio device (Claims 4, 5) is disclosed in D1, column 5, lines 38-64.

Should the need arise to retain not only proof of delivery to an identified recipient but also of the place of delivery, it would be obvious for the person skilled in the art to provide the option of a localisation unit as per the present Claim 6.

Furthermore, Figure 1 of D1, together with the related description, also shows a data terminal as per Claim 7, and an electro-mechanical interface as per Claim 8.

**VII. Certain defects in the international application**

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

5. Contrary to PCT Rule 5.1(a) (ii), the description does not cite D1 and D2 or indicate the relevant prior art disclosed therein.

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

**PCT**

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>GS/jo 990343W0</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 00/04146</b>	Internationales Anmelddatum (Tag/Monat/Jahr) <b>10/05/2000</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>14/05/1999</b>	
Anmelder <b>IDENTCOM GMBH</b>			

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2.  Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3.  Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

wie vom Anmelder vorgeschlagen

weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

keine der Abb.

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 G07F7/08 G06K7/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 G07F G06K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, PAJ, IBM-TDB, INSPEC, EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 489 773 A (KUMAR RAJENDRA) 6. Februar 1996 (1996-02-06) Zusammenfassung; Abbildung 6 Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 40 ---	1-5,7,8
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 532 (P-1448), 30. Oktober 1992 (1992-10-30) & JP 04 199297 A (HITACHI LTD), 20. Juli 1992 (1992-07-20) Zusammenfassung ---	1-5,7
X	US 5 598 487 A (DANIELSON ARVIN D ET AL) 28. Januar 1997 (1997-01-28) Seite 1; Anspruch 1; Abbildung 1 ---	9 -/-



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"\*&amp;" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

17. August 2000

28/08/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Chiarizia, S

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 389 917 A (LAMANNA VINCENT T ET AL) 14. Februar 1995 (1995-02-14) Zusammenfassung; Abbildung 5 -----	1,5

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 00/04146

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
US 5489773	A 06-02-1996	US 5386106 A		31-01-1995
		US 5294782 A		15-03-1994
		AU 2756492 A		27-04-1993
		CA 2120011 A		01-04-1993
		EP 0605630 A		13-07-1994
		JP 2983288 B		29-11-1999
		JP 7501903 T		23-02-1995
		WO 9306564 A		01-04-1993
JP 04199297	A 20-07-1992	NONE		
US 5598487	A 28-01-1997	US 5123064 A		16-06-1992
		US 5227614 A		13-07-1993
		US 5468947 A		21-11-1995
		US 5834753 A		10-11-1998
		US 5892971 A		06-04-1999
		US 5895906 A		20-04-1999
		US 5979768 A		09-11-1999
		US 5914481 A		22-06-1999
US 5389917	A 14-02-1995	AU 6247394 A		14-09-1994
		BR 9405797 A		12-12-1995
		CA 2156300 A		01-09-1994
		EP 0685085 A		06-12-1995
		FI 953864 A		16-08-1995
		HU 72242 A		29-04-1996
		JP 9500224 T		07-01-1997
		WO 9419738 A		01-09-1994

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM  
GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

REC'D 12 JUN 2001  
WIPO PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

T/6

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts  GS/jo 990343WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/IPEA/416)
Internationales Aktenzeichen  PCT/EP00/04146	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)  10/05/2000	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Tag)  14/05/1999
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK G07F7/08		
Anmelder  IDENTCOM GMBH		

1. Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.

2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 5 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.

Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

Diese Anlagen umfassen insgesamt Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I  Grundlage des Berichts
- II  Priorität
- III  Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erforderliche Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV  Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V  Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erforderlichen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI  Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII  Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII  Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags  13/12/2000	Datum der Fertigstellung dieses Berichts  08.06.2001
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde:  Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter  Rahner, H-G Tel. Nr. +49 89 2399 2773



INTERNATIONALER VORLÄUFIGER  
PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP00/04146

I. Grundlage des Berichts

1. Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)*):  
**Beschreibung, Seiten:**

1-11 ursprüngliche Fassung

**Patentansprüche, Nr.:**

1-9 ursprüngliche Fassung

**Zeichnungen, Blätter:**

1/1 ursprüngliche Fassung

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um

- die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und/oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER  
PRÜFUNGSBERICHT**

Internationales Aktenzeichen PCT/EP00/04146

Beschreibung, Seiten:  
 Ansprüche, Nr.:  
 Zeichnungen, Blatt:

5.  Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

*(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen).*

6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

**V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung**

**1. Feststellung**

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche 6-9 Nein: Ansprüche 1-5
Erfinderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche Nein: Ansprüche 1-9
Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)	Ja: Ansprüche 1-9 Nein: Ansprüche

**2. Unterlagen und Erklärungen  
siehe Beiblatt**

**VII. Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung**

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist:  
**siehe Beiblatt**

**Zu Punkt V**

**Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erforderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung**

- 1). Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:  
D1: US-A-5 489 773 (KUMAR RAJENDRA) (1996-02-06)  
D2: US-A-5 598 487 (DANIELSON ARVIN D ET AL) (1997-01-28)
  
- 2). Das Dokument D1 wird als nächstliegender Stand der Technik gegenüber dem Gegenstand der Ansprüche 1-5,7,8 angesehen. Es offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument):  
Ein zur Auslieferungsabwicklung geeignetes mobiles Erfassungsgerät mit einem Leser (70) für an auszuliefernden Gegenständen (73) angebrachte maschinenlesbare Informationen (72), dadurch gekennzeichnet, daß das Eingabesystem als Leser (40) für maschinenlesbare Identifikationsmittel des Empfängers ausgebildet ist.  
Die im unabhängigen Anspruch 1 der vorliegenden Anmeldung vorgeschlagene Lösung ist somit nicht neu (Artikel 33(2) PCT).
  
- 3). Aus dem Dokument D2 ist ein Zusatzmodul (16) für ein mobiles Erfassungsgerät (10) zur Auslieferungsabwicklung bekannt, wobei das Zusatzmodul einen Leser (scanner; Spalte 2, Zeile 50) für maschinenlesbare Identifikationsmittel des Empfängers und eine zur Kommunikation mit dem Eingabesystem des mobilen Erfassungsgerätes geeignete Schnittstelle (Sp. 1, Z. 55 - Sp. 2, Z. 67) aufweist.  
Die im unabhängigen Anspruch 9 der vorliegenden Anmeldung vorgeschlagene Lösung ist somit ebenfalls nicht neu (Artikel 33(2) PCT).
  
- 4). Die abhängigen Ansprüche 2-8 enthalten aus den nachfolgend genannten Gründen keine Merkmale, die in Kombination mit den Merkmalen irgendeines Anspruchs, auf den sie sich beziehen, die Erfordernisse des PCT in bezug auf Neuheit bzw. erforderische Tätigkeit erfüllen (Artikel 33(2) und (3) PCT).

Ein Magnetkartenleser gemäß Anspruch 2 ist aus D1, Figur 6 bekannt (vgl. auch Spalte 3, Zeilen 46-53). In Spalte 4, Zeilen 4-10 ist eine gemäß Anspruch 3 verwendbare Eingabeeinheit beschrieben. Eine Datenverarbeitungseinheit zur Abwicklung von elektronischem Zahlungsverkehr über eine Mobilfunkeinheit (Ansprüche 4,5) wird durch D1, Spalte 5, Zeilen 38-64 offenbart.

Sollte die Notwendigkeit bestehen, neben dem Nachweis der Übergabe an einen identifizierten Empfänger auch den Ort der Auslieferung zu dokumentieren, war es für den Fachmann naheliegend, wie nach Anspruch 6, gegebenenfalls auch eine Ortungseinheit vorzusehen.

Weiterhin wird durch D1, Figur 1 mit zugehöriger Beschreibung auch ein Datenspeicher wie nach Anspruch 7, sowie eine mechanisch-elektrische Schnittstelle wie nach Anspruch 8 gezeigt.

**Zu Punkt VII**

**Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung**

- 5). Im Widerspruch zu den Erfordernissen der Regel 5.1 a) ii) PCT werden in der Beschreibung weder der in den Dokumenten D1 und D2 offenbarte einschlägige Stand der Technik noch diese Dokumente angegeben.